

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

Կ. Ա. Զեռյան – Երրորդ կարգի պարբերական սպլայնների տարածության վրա պրոյեկտորների նորմերի սահմանափակության վերաբերյալ	197
Մ. Ա. Նալբանդյան – Ուոլշի համակարգի որոշ ենթահամակարգերի մասին	203
Ա. Մ. Ջրբաշյան – Նևանլիննա – Ջրբաշյանի քառակուսով ինտեգրելի դասերի մասին	210

ԱՌԱՋԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆ

Մ. Վ. Բելուրեկյան, Ս. Ռ. Սարտիրոսյան – Գազի գերծայնային հոսքում գտնվող սալի կայունության խնդրի մի անսպասելի համընկման մասին	215
---	-----

ՖԻԶԻԿԱ

Ս. Լ. Հարությունյան – Կիսահաղորդիչների հետ ուժեղ էլեկտրամագնիսական ալիքի բազմաֆոտոն ռեզոնանսային փոխազդեցության տեսության վերաբերյալ	222
--	-----

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՖԻԶԻԿԱ

Ռուբ. Տ. Մալխասյան, Ի. Ա. Վարդանյան – Սեթանի օքսիդացման ռեակցիայի մոդելավորումը և արագության բացասական ջերմաստիճանային գործակցի երևույթի վերլուծությունը	229
--	-----

ԿԵՆՍԱՖԻԶԻԿԱ

Պ. Հ. Վարդևանյան, Ս. Պ. Անտոնյան, Գ. Ա. Սարգսյան, Ս. Գ. Հարությունյան – ԴՆԹ-ի հետ բրոմական էթիդիումի փոխազդեցության ուսումնասիրությունը cis-ՊՊ-ի առկայությամբ	236
---	-----

ԿԵՆՍԱՔԻՄԻԱ

Գ. Ռ. Էլբակյան, Ն. Խ. Ալլուջյան, Ն. Հ. Մովսեսյան, Կ. Գ. Ղարաբյոզյան – Կոլխիցինով բուժման ազդեցությունը պարբերական հիվանդությամբ հիվանդների արյան ձևավոր տարրերի կողմից արտադրվող ազոտի ակտիվ միացությունների վրա	243
--	-----

Լ. Պ. Տեր-Թադևոսյան, Լ. Վ. Սարգսյան, Ի. Գ. Սսլանյան, Ա. Ա. Գալոյան – PRP-1-ի ազդեցությունը ցիկլոֆոսֆամիդով վնասված սպիտակ առնետների ոսկրածուծի որոշ ֆոսֆատազների ակտիվության վրա	251
--	-----

Ա. Ա. Սղաբաբովա, Լ. Ա. Սվազյան – Բակտերիալ տեղաշարժի նշանակությունը և նրա դերը մակրոօրգանիզմի հետ սիմբիոտիկ հարաբերության ձևավորման մեջ	262
---	-----

Ա. Ս. Հակոբյան, Ռ. Գ. Քամայան – Սակավաշարժության ազդեցությունը սպիտակ առնետների օրգանների և արյան ամինաթթուների ու կատեխոլամինների քանակական փոփոխությունների վրա	270
---	-----

Վ. Խ. Սամիկոնյան – Հայաստանում բազմացվող խաղողի տարբեր տեսակների կորիզներում հայտնաբերված հակաօքսիդանտային ակտիվությամբ օժտված նոր միացությունների ֆունկցիոնալ ազդեցության առանձնահատկությունները	276
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- К. А. Керян* – Об ограниченности норм проекторов на пространство периодических сплайнов третьего порядка 197
- М. А. Налбандян* – О некоторых подсистемах системы Уолша 203
- А. М. Джрбашян* – О суммируемых с квадратом классах Неванлинны – Джрбашяна 210

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

- М. В. Белубекян, С. Р. Мартиросян* – Об одном неожиданном совпадении в задаче устойчивости пластинки, обтекаемой сверхзвуковым потоком газа 215

ФИЗИКА

- С. Л. Арутюнян* – К теории многофотонного резонансного взаимодействия сильной электромагнитной волны с полупроводниками 222

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Руб. Т. Малхасян, И. А. Варданян* – Моделирование и анализ явления отрицательного температурного коэффициента скорости реакции окисления метана 229

БИОФИЗИКА

- П. О. Вардеванян, А. П. Антонян, Г. С. Саркисян, С. Г. Арутюнян* – Исследование взаимодействия бромистого этидия с ДНК в присутствии *cis*-DDP 236

БИОХИМИЯ

- Г. В. Элбакян, Н. Х. Алчуджян, Н. О. Мовсесян, К. Г. Карагезян* – Влияние лечения колхицином на продукцию активных соединений азота форменными элементами крови больных периодической болезнью 243
- Л. П. Тер-Татевосян, Л. В. Саркисян, И. Г. Асланян, А. А. Галоян* – Воздействие РФР-1 на активность некоторых фосфатаз костного мозга белых крыс, пораженных циклофосмидом 251
- А. А. Агабабова, Л. А. Авакян* – Значение бактериальной транслокации и ее роль в формировании симбиотических отношений с макроорганизмом 262
- А. С. Акопян, Р. Г. Камалян* – Влияние гипокинезии на количественные сдвиги аминокислот и катехоламинов в органах и крови белых крыс 270
- В. Х. Мамиконян* – Функциональные особенности вновь выявленных соединений антиоксидантного действия из семян различных сортов винограда, культивируемых в Армении 276

CONTENTS

MATHEMATICS

- K. A. Keryan* – About Boundedness of Projectors onto the Space of Periodic Splines of Order Three... 197
- M. A. Nalbandyan* – About Some Subsystems of the Walsh's System 203
- A. M. Jerbashian* – On Nevanlinna – Djrbashian Square Summable Classes..... 210

ELASTICITY THEORY

- M. V. Belubekyan, S. R. Martirosyan* – On Coincidence in Flutter Problem of a Plate in a Supersonic Flow 215

PHYSICS

- S. L. Harutyunyan* – On the Theory of Multi-Photon Resonant Interaction of Strong Electromagnetic Wave with Semiconductors 222

CHEMICAL PHYSICS

- Rub. T. Malkhasyan, I. A. Vardanyan* – Modelling and Analysis of Phenomenon of Negative Temperature Coefficient of Rate of Methane Oxidation Reaction 229

BIOPHYSICS

- P. O. Vardevanyan, A. P. Antonyan, G. S. Sarkisyan, S. G. Haroutiunian* – Study of Ethidium Bromide Interaction with DNA in the Presence of *cis*-DDP 236

BIOCHEMISTRY

- G. V. Elbakyan, N. Kh. Alchujyan, N. H. Movsesyan, K. G. Karageusian* – Effect of Colchicine Therapy on Reactive Nitrogen Species Production by Blood Formed Elements of Patients with Familial Mediterranean Fever 243
- L. P. Ter-Tadevosyan, L. V. Sarkissyan, I. A. Aslanyan, A. A. Galoyan* – Action of PRP-1 on the Activity of Some Phosphatases in Bone Marrow of White Rats Injured by Cyclophosphamide 251
- A. A. Agababova, L. A. Avakyan* – The Significance of Bacterial Translocation and its Role in Formation Symbiotic Relations with Microorganism..... 262
- A. S. Akopyan, R. G. Kamalyan* – The Influence of the Hypocynezy on the Quantitative Changes of the Amino Acids and Catecholamines in the White Rat Organs and Blood..... 270
- V. Kh. Mamikonyan* – The Functional Specificities of Newly Reviewed Substances with Antioxidant Activity from Seeds of Different Sorts of Grapes Cultivated in Armenia 276